

AHP 202S
SWR/Leistungsmeßgerät

Das AHP 202S ist ein hochwertiges Meßgerät, mit dem sich das Stehwellenverhältnis und die Ausgangsleistungs Ihrer Funkanlage auf einfache Weise ermitteln lassen. Ein Kreuzzeiger - Instrument ermöglicht das getrennte Ablessen der eingespeisten und der reflektierten Leistung.

Anschluß und Bedienung:
Schleifen Sie das AHP 202S zwischen Funkgerät und Antenne ein, indem Sie die Eingangsbuchse (TRANSMITTER) mit dem Funkgerät und die Ausgangsbuchse (ANTENNA) mit der Antenne vervinden. Wir empfehlen dazu besonders unser PL-Zwischenkabel Best. - Nr. 7580.
Achtung! Gehen Sie mit Ihrem Funkgerät niemals auf Sendebetrieb, ohne vorher an den Ausgang des AHP 202S eine Antenne oder einen Lastwiderstand (Dummy Load) angeschlossen zu haben !

Leistungmessung:
Bringen Sie den Drehschalter auf einen Meßbereich, in dem sich die erwartete Ausgangsleistung Ihres Funkgerätes befindet. Falls Sie die Ausgangsleistung des Funkgerätes nicht kennen,
wählen Sie am Umschalter den höchsten Leistungsmeßbereich (1 KW) und schalten Sie dann bei Bedarf auf einen niedrigeren Bereich herunter, um einen genaueren Meßwert ablesen zu könen. Achten Sie jedoch darauf, daß der jeweilige Meßbereich des AHP 202S nicht überschritten wird! Drücken Sie die PTT-Taste Ihres Funkgerätes. Auf der FORWARD-Skala läßt sich nun die eingespeiste, direkte Ausgangsleistung des Funkgerätes ablesen, während auf der REFLECTED-Skala die von der Antenne und dem Antennenkabel reflektierte Leistung angezeigt wird. In den Meßbereichen 100 W und 1 KW muß der Skalenwert mit 10 bzw. 100 multipliziert werden. Um die Leistung zu ermitteln, die effektiv, d.h. wirklich von der Antenne abgestrahlt wird, muß der Meßwert der reflektierten Leistung vom dem Wert der eingespeisten Leistung abgezogen werden.

Biespiel: Eingespeiste Leistung = 10 W
Reflektierte Leistung = 2 W
Effektive, abgestrahlte Leistung: 10 W - 2 W = 8 W

Stehwellenmessung:
Das Stehwellenverhältnis läßt sich bei gedrückter PTT-Taste des Funkgerätes im Schnittpunkt der beiden Zeiger auf der roten SWR- Skala direkt ablesen.
Tip: Versuchen Sie, durch Abgleich Ihrer Antenne einen möglichst geringen SWR-Wert zu erreichen (<1:1,5), damit die Leistung Ihres Funkgerätes optimal genutzt wird und Oberwellen-
Abstrahlungen (TVI) auf ein Minimum reduziert werden.

Technische Daten:

Frequenzbereich:	3 - 200 MHz (SWR-Messung)
	26 - 30 Mhz (Leistungmessung)
Leistungsmeßbereich:	10 / 100 / 1000 W (direkt)
	2 / 20 / 200 W (reflektiert)
Toleranz:	10 %
Impedanz:	50 Ohm
Abmessungen:	130 x 120 x 80 mm

Die Firma ALBRECHT ELECTRONIC GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch dieses Gerätes verursacht wurden. CB-MASTER ist eingetragenes Warenzeichen der Firma ALBRECHT ELECTRONIC GmbH.